Dehesas vivas,
dehesas productivas

Proyecto Life+ bioDehesa

Ecosistemas de dehesa

Desarrollo de politicas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad

LIFE11/BIO/ES/000726

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Con la contribución del
instrumento financiero
LIFE de la Unión Europea

La Dehesa, un ecosistema creado y perpetuado por el hombre

La dehesa es un sistema agrosilvopastoral característico y endémico de la Península Ibérica.

El vocablo dehesa deriva de "deffesa", término que aparece en la Edad Media, probablemente entre los siglos X y XII, utilizado para designar aquellos terrenos protegidos del pastoreo del ganado trashumante y destinados al descanso y pastoreo del ganado de los asentamientos humanos o de los señores feudales. Sin embargo la mayor parte de las dehesas arboladas actuales fueron creadas, entre mediados del siglo XIX y mediados del siglo XX, para cubrir las necesidades alimenticias de los asentamientos humanos en un medio con recursos estacionales y escasos.

Actualmente, la dehesa es un sistema de uso múltiple del territorio originada por el hombre, fruto de la experiencia y del conocimiento local. Mediante el aclarado del bosque mediterráneo, el control de la presencia del matorral y el fomento de un estrato herbáceo diverso, se ha conseguido armonizar en difícil equilibrio, el aprovechamiento agrícola, ganadero y forestal en un entorno con suelos poco fértiles, no aptos para una agricultura permanente, y un clima de fortísima estacionalidad, con periodos bastante críticos para plantas y animales. Dentro de este entorno difícil, la dehesa ha sido históricamente una solución de compromiso entre producción y conservación, cubriendo las necesidades humanas al mismo tiempo que se genera biodiversidad.

La configuración de la vegetación en la dehesa favorece la producción simultánea y combinada de ganado (cerdo ibérico, ganado ovino, vacuno, equino y caprino), caza menor y mayor, leña, carbón y eventualmente corcho, además de otros productos como hongos, plantas aromáticas y aquellos derivados de la apicultura. La dehesa cobra también importancia por formar parte del hábitat de numerosas especies amenazadas como son el lince ibérico, águila imperial y buitre negro. Destacar asimismo su importante papel como ecosistema generador de servicios ambientales y socioeconómicos como la conservación del suelo, la prevención de incendios, la captura de agua y CO_2, el uso sostenible del territorio y la fijación de la población rural, entre otros.

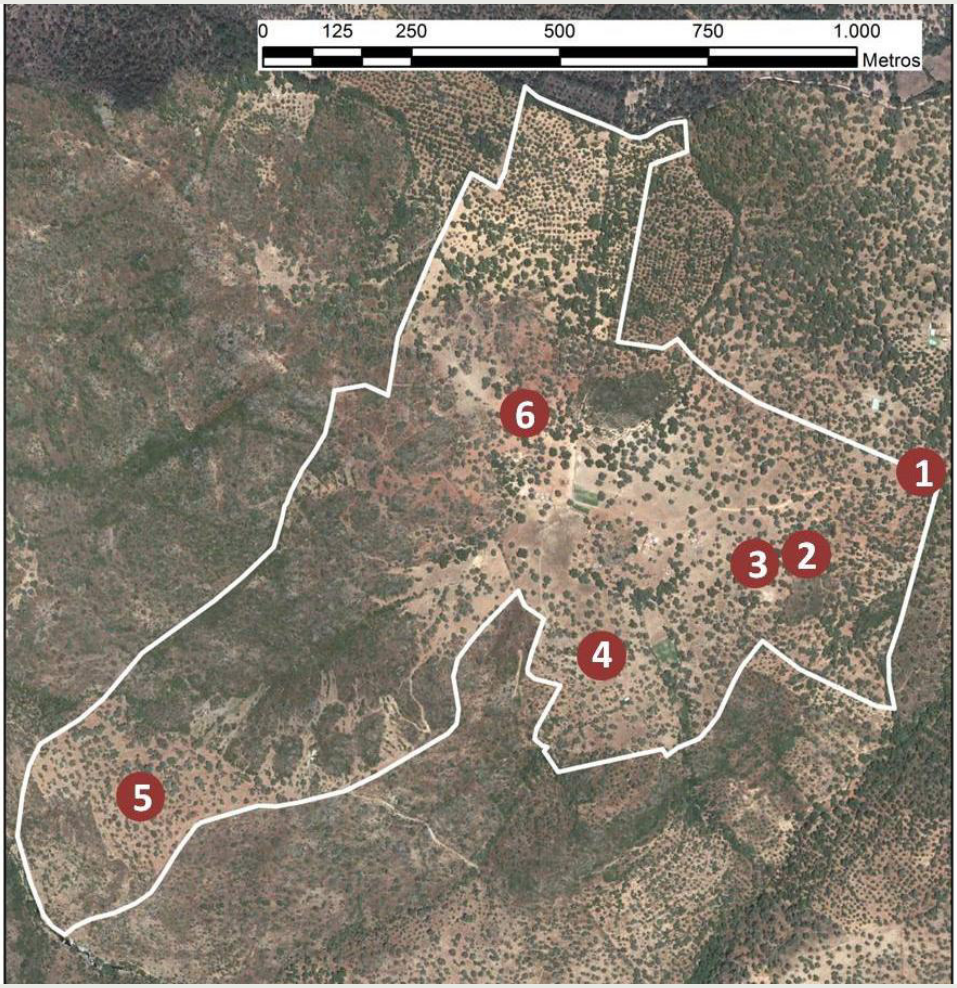
En la actualidad, la dehesa ocupa unos 2,4 millones de ha. en España y unos 1,2 millones en Portugal. La extensión en Andalucía está en torno a 1,2 millones (10-15% de la superficie de la comunidad), siendo parte esencial de los paisajes de numerosos espacios protegidos.

Dado su gran valor ecológico, económico y social, su gran extensión y las amenazas que la acechan está incluida como hábitat de interés comunitario en la Directiva Hábitats (92/43/CEE), formando parte así de la Red Natura 2000. A propuesta de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la UNESCO declaró el 6 de noviembre de 2002 como Reserva de la Biosfera las Dehesas de Sierra Morena, siendo la mayor de España con una superficie de 424.000 ha. de dehesa.

La pervivencia de la dehesa en el tiempo es responsabilidad del hombre y su capacidad de mantener este delicado equilibrio a través de una intervención que se ajuste a las posibilidades y limitaciones del medio.

Actuaciones del Proyecto Life+ bioDehesa

En la finca en la que nos encontramos puede visitar distintas actuaciones destinadas a conservar y mejorar la biodiversidad y sostenibilidad de la dehesa. Estas actuaciones han sido propuestas tras la elaboración de un Plan de Gestión Integral (PGI). Dicho documento integra la evaluación del estado de los recursos naturales de la finca en relación con los usos y aprovechamientos que en ella se realizan, el diagnóstico de la situación actual y una planificación de las actuaciones de acuerdo a las carencias detectadas.



1 Control de podredumbre radical: vado sanitario

Las medidas de prevención de plagas y enfermedades en la dehesa es uno de los pilares fundamentales para llevar a cabo un control integrado de las mismas.

La podredumbre radical es una grave enfermedad localizada en el suelo y producida fundamentalmente por *Phytophthora cinnamomi.* Provoca la pudrición de las raíces de encinas y alcornoques, provocando así su deterioro y/o muerte. Aunque en la explotación no se han detectado "focos" de esta enfermedad la instalación de un vado sanitario en el único acceso a la finca va a permitir prevenir su entrada mediante la desinfestación de Elementos que pueden dispersarla como son las ruedas de vehículos y maquinaria y las pezuñas del ganado. El vado contendrá una solución desinfestante que se renovará periódicamente.

2 Mejora del suelo y control de podredumbre radical : encalado

Las fertilizaciones cálcicas permiten la mejora de la fertilidad de los suelos ácidos, muy comunes en las dehesas. Además, es una medida preventiva de la podredumbre radical en zonas en las que el arbolado está en riesgo.

En una zona de unas 13 ha se han aplicado unos 1.000 kg/ha de carbonato cálcico, esta medida además de aportar calcio, eleva el pH dejando que se liberen otros nutrientes que el suelo retiene. Por tanto se obtiene una mayor fertilidad del suelo, que permite un desarrollo mejor de los pastos, siendo especialmente interesante para la producción de leguminosas. Además la adición de calcio al suelo constituye una medida preventiva contra la podredumbre radical, una grave enfermedad producida por *Phytophthora cinnamomi* que daña las raíces de encinas y alcornoques y provoca su deterioro y/o muerte.

7

Manejo del arbolado: podas de formación

En la dehesa, las podas de formación permiten modelar el arbolado de forma que permita maximizar el aprovechamiento de los distintos productos que provee de forma compatible con su conservación.

Se han realizado realces en 398 ejemplares jóvenes de encina y alcornoque presentes en la finca. Mediante la eliminación de las ramas verticales que surgen como consecuencia del desarrollo de brotes epicormicos y la eliminación de las ramas más bajas para limpiar el fuste, se ha logrado conformar estos pies para favorecer la producción de fruto y corcho y acortar su periodo improductivo.

4

Diversificación de hábitats: conservación muros de piedra

La conservación de muros de piedra tiene efectos muy positivos para la fauna silvestre pero también para la conservación del paisaje e identidad de la dehesa.

Se han restaurado 50 metros lineales de un muro existente en la finca aprovechando la piedra procedente de otros más antiguos y deteriorados. El muro restaurado tiene 1,20 metros de altura y 40 cm de ancho.

5 Mejora de pastos: fertilización y siembra de pratenses

El aumento de la biodiversidad en los pastizales de las dehesas mejoran su capacidad de alimentar y albergar distintas especies de fauna doméstica y silvestre.

En una zona en la que se ha detectado una situación de degradación del pasto, escasez de cobertura y de especies de valor pastoral, se ha realizado un mejora en una superficie de 11,07 ha combinando la fertilización fosfórica (fosfato natural blando (300kg/ha)) y la siembra de una mezcla de especies pratenses (25 kg/ha), entre las que destaca el trébol subterráneo. Un adecuado manejo del pastoreo tras la realización de la siembra contribuirá a la correcta implantación de la pradera y a la dispersión de las semillas a otras zonas de la finca.

6 Control integrado de plagas y enfermedades: instalación de nidales

El mantenimiento del equilibrio biológico de los ecosistemas de dehesa es una herramienta fundamentales en la lucha contra las plagas y enfermedades que las acechan.

En ciertas zonas de la finca el arbolado existente se encuentra deteriorado debido a la incidencia de distintas plagas y enfermedades. Se ha previsto la colocación de 44 nidos que promuevan la presencia aves insectívoras y otros tipos de fauna auxiliar.

Puedes consultar con más detalle éstas y otras actuaciones posibles para conservar y mejorar la biodiversidad en la dehesa en la colección de manuales técnicos editados por el proyecto Life+ bioDehesa, disponibles en su página web www.biodehesa.es

NOTAS

NOTAS

Más información:
www.biodehesa.es
info.lifebiodehesa@biodehesa.es

Beneficiarios asociados

Beneficiarios asociados:

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

APROCA ANDALUCÍA

ASAJA

COAG Andalucía

cooperativas agro-alimentarias Andalucía

UPA ANDALUCÍA